***Ejercicio nº 1.-***

**Redacta un texto, de no más de quince líneas, en el que expliques los hábitos que resultan perjudiciales para la salud de las personas y las consecuencias de estos.**

***Ejercicio nº 2.-***

**Explica en qué consisten los siguientes cambios de estado de agregación de la materia:**

**a)  Sublimación.**

**b)  Fusión.**

**c)  Vaporización.**

**d)  Solidificación.**

***Ejercicio nº 3.-***

**Responde a las siguientes cuestiones relativas a la atmósfera y a la hidrosfera:**

**a)  ¿Qué es la atmósfera?**

**b)  ¿Qué es la hidrosfera?**

**c)  ¿Qué importancia tienen estas envueltas terrestres para los seres vivos?**

***Ejercicio nº 4.-***

**Completa el cuadro con los términos siguientes: tallo, xilema, raíz, tejido parenquimático, conduce la savia bruta hacia el tallo, hoja, mantiene erguida la parte aérea, tejido de sostén, contiene clorofila, realiza la fotosíntesis.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÓRGANO** | **TEJIDO** | **FUNCIÓN** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Ejercicio nº 5.-***

**Realiza el dibujo de dos neuronas que estén comunicadas y responde:**

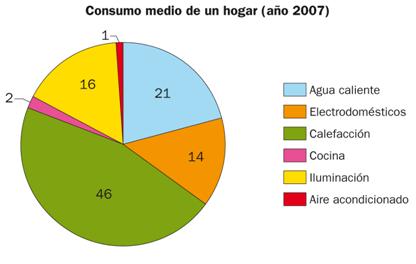
**a)  ¿Cómo se llama la zona de comunicación entre las dos neuronas?**

**b)  Escribe sobre el dibujo el nombre de las partes de la neurona.**

**c)  Indica cómo se llama la señal que transmiten las neuronas y de qué forma se transmite de una a la siguiente.**

***Ejercicio nº 6.-***

**De acuerdo con el diagrama siguiente, en el que los datos aparecen expresados en porcentajes:**

****

**Calcula los kWh que se consumen al año en el acondicionamiento de la temperatura de un hogar, teniendo en cuenta que el consumo medio total anual de un hogar es de 4 000 kWh.**

***Ejercicio nº 7.-***

**Un pinar tiene las siguientes dimensiones:**

****

**a)  ¿Cuál es su superficie, expresada en m2 y en cm2?**

**b)  Si por cada 8 m2 plantamos un pino, ¿cuántos pinos tenemos que plantar para cubrir el terreno?**

**c)  Si el terreno fuese un 15% mayor, ¿cuál sería su superficie en dam2?**

***Ejercicio nº 8.-***

**Contesta a las preguntas siguientes:**

**1. De las asignaturas que has estudiado hasta ahora, ¿cuáles son las que más te gustan? (Indica solo tres, por orden de preferencia). ¿Cuáles te resultan más monótonas o difíciles? ¿Por qué?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. ¿Cómo es para ti el estudio?**

**Fácil           Interesante        Útil**

**Difícil          Aburrido            Impuesto**

**3. Cuando tienes problemas al estudiar, ¿a qué los atribuyes? (Marca solo dos).**

**Me organizo mal                  Me falta constancia         No encuentro las**

**ideas esenciales**

**Siento poco interés              Me distraigo fácilmente**

**4. Aproximadamente, ¿cuánto tiempo efectivo dedicas diariamente al estudio?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. ¿Te gusta leer?**

**SÍ                            NO**

**Por término medio, ¿cuánto tiempo dedicas semanalmente a la lectura?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**¿Cuáles son tus temas preferidos?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Ejercicio nº 9.-***

**1.  ¿Qué interés crees que puede tener para la humanidad el conocimiento del universo?**

**2.  ¿Consideras importante que todo el mundo conozca la existencia de problemas ambientales para que pueda colaborar en la conservación del medio ambiente? Justifica tu respuesta.**

**3.  ¿Qué interés crees que tiene para la humanidad el conocimiento de la célula y de la organización de los seres vivos?**

**4.  Expón algunas de las consecuencias que puede tener para la humanidad la progresiva desaparición del suelo.**

**5.  Indica razonadamente qué consecuencia crees que puede tener para la humanidad el agotamiento de los yacimientos minerales existentes en la Tierra.**